

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - ROD. MUN. JOÃO BATISTA WENDHAUSEN MORAES**

**Localização: Bananal, Laguna - SC**

**BDI 1 23,58%**

**BDI 2 16,40%**



Secretaria de  
**Desenvolvimento  
Econômico - SDE**  
Av. Colombo Machado Salles, 145  
Centro Adm. Tordesilhas, 1º andar  
Sala 218 / Centro / Laguna - SC  
☎ 48 3644-1655  
✉ sde@laguna.sc.gov.br

**Preço base: SINAPI 07/2022 - Não Desonerado - SICRO 04/2022 - Não Desonerado**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	Percentual do valor total(%)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Composição 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,50* M - PADRÃO DO MUNICIPIO	UN	1,00	1450,06	BDI 1	1791,98	1.791,98	0,28%
1.2	4011479	SICRO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	221,25	52,10	BDI 1	64,39	14.245,22	2,22%
1.3	4915669	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	707,99	7,49	BDI 1	9,26	6.553,26	1,02%
<b>Subtotal item 1.0</b>									<b>22.590,46</b>	<b>3,53%</b>

<b>2.0</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>							
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4424,95	2,33	BDI 1	2,88	12.741,26	1,99%
2.2	4011276	SICRO	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL, ESPESSURA DE 15 CM	M3	663,74	187,18	BDI 1	231,32	153.534,37	23,97%
2.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA GRADUADA DMT 25,8 KM, DENSIDADE 1,60 T/M3)	TKM	27399,29	0,76	BDI 1	0,94	25.733,63	4,02%
2.4	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	4424,95	0,37	BDI 1	0,46	2.023,29	0,32%
2.5	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4424,95	0,28	BDI 1	0,35	1.531,14	0,24%
2.6	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, UMA CAMADA DE ESPESSURA 5 CM	T	553,12	184,43	BDI 1	227,92	126.066,33	19,68%
2.7	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA ASFÁLTICA USINA P/ OBRA DMT 25,8 KM, DENSIDADE 2,50 T/M3)	TKM	14270,46	0,76	BDI 1	0,94	13.402,93	2,09%
<b>Subtotal item 2.0</b>									<b>335.032,95</b>	<b>52,31%</b>

<b>3.0</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE LIGANTES BETUMINOSOS</b>							
3.1	227	ORSE	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE = 0,85 KG/L)	t	5,31	8920,00	BDI 2	10382,88	55.133,09	8,61%
3.2	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ASFALTO DILUÍDO REFINARIA P/ USINA DMT 30,0 KM)	TXKM	159,30	1,47	BDI 1	1,82	289,39	0,05%
3.3	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). (ASFALTO DILUÍDO REFINARIA P/ USINA DMT 238,7 KM)	TXKM	1709,80	0,57	BDI 1	0,70	1.204,39	0,19%
3.4	41903	SINAPI-I	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Kg	2210,00	4,26	BDI 2	4,96	10.958,59	1,71%

3.5	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EMULSÃO ASFÁLTICA REFINARIA P/ USINA DMT 30,0 KM)	TXKM	66,37	1,47	BDI 1	1,82	120,57	0,02%
3.6	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). (EMULSÃO ASFÁLTICA REFINARIA P/ USINA DMT 238,7 KM)	TXKM	712,42	0,57	BDI 1	0,70	501,83	0,08%
3.7	41899	SINAPI-I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	30,42	5496,12	BDI 1	6792,11	206.615,84	32,26%
3.8	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP 50/70 REFINARIA P/ USINA DMT 30,0 KM)	TXKM	912,65	1,47	BDI 1	1,82	1.657,94	0,26%
3.9	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). (CAP 50/70 REFINARIA P/ USINA DMT 238,7 KM)	TXKM	9035,22	0,57	BDI 1	0,70	6.364,46	0,99%
<b>Subtotal item 3.0</b>									<b>282.846,10</b>	<b>44,16%</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>640.469,51</b>	<b>100,00%</b>

Eng. Civil Eduardo Bonn Silva  
CREA: 183208-6